AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 17-8-72 412450

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

EDITION DE LA STATION "MIDI-PYRENEES"

(ARIÈGE, AVEYRON, HAUTE-GARONNE, GERS, LOT, HAUTES-PYRENEES, TARN, TARN-ET-GARONNE) (Tél. 86-31-55 et 86-32-55)

PROTECTION DES VEGETAUX - Rue St-Jean prolongée
B.P. n° 20 — 31 - BALMA

ABONNEMENT ANNUEL 25 F
S/Rég. recettes Dir. Dép. Agri. Hte-Gne
Rue St-Jean prolongée - BALMA
C.C.P. 8612-11 TOULOUSE

- Supplément N° 1 au Bulletin technique N° 143 d'Août 1972 -

1972 - 21ème envoi

ARBRES A FRUITS A PEPINS

- Carpocapse des pommes, des poires et des coings :

Le deuxième vol se poursuit en s'intensifiant et l'activité sexuelle des insectes est vive.

Dans les plantations traitées en fonction des indications contenues dans notre bulletin du 18 juillet (non traitées depuis), nous conseillons d'effectuer un nouveau traitement dès réception.

Dans le cas de vergers situés au voisinage de plantations de pêchers, il est prudent d'employer un insecticide efficace à la fois contre le carpocapse et contre la tordeuse orientale du pêcher, à la dose nécessaire contre ce dernier insecte. Le passage de ce ravageur, des arbres à fruits à noyau sur les arbres à fruits à pépins, est en effet constaté depuis quelques jours.

VIGNE

- Mildiou :

La situation est excellente en toutes régions et la véraison étant annoncée à peu près sur tous les cépages il n'y a plus lieu de redouter des dégâts sur grappe.

En raison du retard parfois important de la végétation, il peut être encore utile de protéger le feuillage en voie de croissance. Dans les secteurs où de fortes chutes de pluies se sont produites le 8 août (Lot, Tarn-et-Garonne, Nord du Gers), placer un traitement avec un produit à longue persistance d'action dès que de nouvelles chutes de pluies seront annoncées. Ailleurs, attendre pour intervenir.

- Oïdium :

Ce champignon se développe parfois abondamment (extrême Ouest du Gers). Intervenir à nouveau le cas échéant.

- Cicadelle (Empoasca flavescens) :

Le temps sec de ces derniers jours a amené une recrudescence d'activité de ces insectes dans quelques secteurs (Verdun-sur-Garonne, Bessens, Campsas en particulier). Nous rappelons qu'une intervention ne se justifie que si l'on trouve, en moyenne, un insecte par feuille en effectuant un comptage sur 100 à 200 feuilles.

Nous renvoyons à notre bulletin du 18 juillet en ce qui concerne les produits à employer.

CULTURES LEGUMIERES

- Pyrale du maïs sur poivron (premières observations) :

A Toulouse-Balma, en cage d'élevage de pyrale du maïs, on a noté des pontes du papillon sur feuilles de poivrons dès le 11 juillet. Nous ignorions si, dans nos régions, les jeunes chenilles issues de ces pontes de première génération pouvaient pénétrer à l'intérieur des poivrons en formation. Nous l'avons constaté.

Il y a donc déjà des dégâts de commis alors qu'on pouvait penser que c'était la deuxième génération qui devait être essentiellement mise en cause.

P./298

Notre hypothèse se basait sur le fait que le maïs est la plante la plus attractive, surtout lorsqu'il est encore vert, tandis que cette attractivité diminue lorsqu'il est déjà sec, les papillons pouvant alors rechercher des plantes plus aqueuses. Ceci ressort de constatations anciennes effectuées sur des maïs somés très tard dans lesquels on trouvait une proportion très importante de chenilles de deuxième génération.

Il n'est pas exclu, d'ailleurs, que cette deuxième génération commette des dégâts plus graves que la première mais cela est à vérifier.

D'après BERJON et MAISON, qui se réfèrent à des travaux américains (voir PHYTOMA de Janvier 1971), une protection suffisante "devrait pouvoir être obtenue" par des traitements insecticides à base, notamment, de Carbaryl à 1 kg de MA/ha appliqués tous les 10 jours à partir de la date d'apparition des adultes de la génération hivernante et poursuivis jusqu'à la fin d'activité des adultes de la génération suivante.

Sans doute pourrait-on se contenter de traitements au cours des périodes de vol des papillons en cause.

Par ailleurs, d'autres insecticides (Bromofos, Trichlorfon ... voire Bacillus thurengiensis) pourraient être expérimentés.

Nos élevages nous ont déjà permis de préciser certains points, d'autres pourront être étudiés, notamment nous verrons si la pyrale peut terminer son évolution sur poivrons.

- Oïdium du melon :

Le temps actuel est très favorable aux Oïdiums. Intervenir dès que la présence de foyers est constatée pour maintenir l'intégrité du feuillage sur toutes les cultures : les précoces fructifiant à nouveau et les tardives.

Seulement si des pluies prolongées sont annoncées, ajouter du Manèbe pour combattre la Cladosporiose.

/LEGISLATION/

Sur toutes les cultures, veiller à respecter scrupuleusement la législation sur les limites d'emploi des produits avant récolte.

BALMA, le 10 Août 1972

Les Ingénieurs chargés des Avertissements Agricoles,

J. BESSON - E. JOLY

Le Chef de la Circonscription Phytosanitaire "Midi-Pyrénées",

L. IMBERT

Imprimé à la Station d'Avertissements Agricoles de "MIDI-PYRENEES".
Le Directeur-Gérant : L. BOUYX.